First Quantum – Cobre Panama
Safety Management Plan
Charla de Pre Inicio de Turno/ Tool Box Talk Meeting
Form 7.3

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

Tema / Subject: Trabajando con Seguridad	Fecha/Date: 19/4/22
Departamento/Department: Commercial	Firma/Asignatura:
Supervisor: Isaac Ugga	

Consideraciones previas al turno / Pre-shift considerations Check Si (√) No (X)	SI	NO
Todos los trabajadores cuentan con su equipo de seguridad/All workers have their proper PPE.	✓	

Personal de Primeros auxilios / First Aid personnel:
No contamos con personal

Punto de encuentro Nombre y ubicación / Muster Point:
ES WH-1

Retroalimentación/Feedback
(Reportes de casi incidentes, Aporte de seguridad para inicio de turno /Near incident reports / Safety contribution for shift start.)

Tarea a realizar/ Task to perform:

Peligro/Hazards	Controles/Control (Risk Control Hierarchy) Eliminar, Sustituir, controles de ingeniera, control administrativo, EPP Eliminate, Replace, engineering controls, administrative, PPE
Caida de altura	Estabilizar las escaleras
Falla del Equipo	Realizar checklist
Atropello por equipos	Manejar equipos con precaución

N°	Nombre y Apellido/First & Last name	Empresa/Company	Firma/Asignatura
1.	Alexis Espinosa	MPSA	[signature]
2.	Legnadin Garcia	MPSA	
3.	Francisco De Leon	MPSA	[signature]
4.	Juan Fuente.	MPSA	Juan Fuente.

Issue date:	10/09/2019
Revision:	1.0

5.	DAVID LORENZO	MPSA	
6.	Emanuel Sánchez	M.P.S.A	
7.	David Castillo	MPSA	
8.	Sixto Chacón P	MPSA	
9.	Manuel Gómez	MPSA	
10	William [illegible]	MPSA	
11	Ismael Abrego	MPSA	
12	Joel Chavez	MPSA	
13	Michael González	M.P.S.A	
14	Manuel Guardado	MPSA	
15	Nicolas Martínez	MPSA	
16	Gabriel Moreno	MPSA	
17	Richard Guerrero	MPSA	
18	LEONEL SANCHEZ	MPSA-	
19	Alexander Morgan	MPSA	
20	Oliver Rodriguez	MPSA	
21	Daniel Caballero	MPSA	
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			

CHARLAS DE SEGURIDAD

Ivan Pablo Mendoza Ventura

"TRABAJANDO CON SEGURIDAD"

No basta trabajar, lo importante es trabajar bien, porque un trabajo bien hecho es también un trabajo seguro.

Es muy improbable que ocurran accidentes cuando el trabajo se ejecuta teniendo en consideración, las Reglas de Seguridad y el correcto uso de los elementos de protección personal disponibles.

Cuando se trabaja en equipo, el proceder con Seguridad no sólo es importante para nuestra protección, también lo es para nuestros compañeros de labor.

Observe las siguientes Normas Básicas de Seguridad para actuar en forma correcta y evitar riesgos innecesarios:



* Aprenda bien y en forma completa las instrucciones para ejecutar un nuevo trabajo.



* No opere ni mueva ninguna máquina o equipo si no ha recibido autorización para hacerlo.
* Nunca haga bromas o promueva juegos en el trabajo, pueden ser la causa de una distracción o una mala maniobra que termine en un accidente.
* Informe inmediatamente a su Supervisor de cualquier condición insegura o práctica peligrosa.
* Use los Equipos de Protección Personal en todo momento que sea necesario.
* Ponga toda su atención al ejecutar un trabajo, piense siempre en lo que está haciendo.

Recuerde: Revise las instrucciones cada vez que vaya a realizar un trabajo.

Y sobre todo, DÉ USTED EL EJEMPLO, para que sus compañeros de trabajo lo imiten.

First Quantum – Cobre Panama
Safety Management Plan
Charla de Pre Inicio de Turno/ Tool Box Talk Meeting
Form 7.3

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Tema / Subject: No ir deprisa	Fecha/Date: 17/4/22
Departamento/Department: Commercial	Firma/Asignatura:
Supervisor: Isaac Vega	

Consideraciones previas al turno / Pre-shift considerations Check Si (√) No (X)	SI	NO
Todos los trabajadores cuentan con su equipo de seguridad/All workers have their proper PPE.	✓	

Personal de Primeros auxilios / First Aid personnel:

No contamos con personal

Punto de encuentro Nombre y ubicación / Muster Point:

E5 - Frente al VIH-I

Retroalimentación/Feedback
(Reportes de casi incidentes, Aporte de seguridad para inicio de turno /Near incident reports / Safety contribution for shift start.)

Tarea a realizar/ Task to perform:

Peligro/Hazards	Controles/Control (Risk Control Hierarchy) Eliminar, Sustituir, controles de ingeniera, control administrativo, EPP Eliminate, Replace, engineering controls, administrative, PPE
Caídas de altura	Estabilizar las escaleras
Fallos de equipo	Realizar Checklist
Atropello de Equipo	Manejar equipo con precaución

N o	Nombre y Apellido/First & Last name	Empresa/Company	Firma/Asignatura
1.	Alexis Espinosa	MPSA	[signature]
2.	Francisco De León	MPSA	[signature]
3.	Legnadier A. Gracia	MPSA	[signature]
4.	David Castillo	MPSA	David Castillo

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

5.	Emanuel Sánchez	M.P.S.A	Emanuel Sánchez
6.	DAVID LORENZO	MPSA	David Lorenzo
7.	Juan Fuentes	MPSA	Juan Fuentes
8.	Milcíades Sánchez	M.P.SA	Milcíades Sánchez
9.	Ismael Ocaña	MPSA	Ismael Ocaña
10	Manuel Gomez	MPSA	[illegible]
11	Sixto Chacón P	MPSA	[illegible]
12	Isaac Vega	MPSA	Isaac Ch Vega
13	William. Govea	MPSA	[illegible]
14	Richard Guerra	MPSA	[illegible]
15	Yasmali Moreno	MPSA	[illegible]
16	Joel Chavez	MPSA	[illegible]
17	Manuel Guardado	MPSA	[illegible]
18	LEONEL SANCHEZ.	MPSA.	LEONEL SANCHEZ
19	Michel Gonzalez	M.P.S.A	[illegible]
20	Olivey Rodriguez	MPSA	[illegible]
21	Nicolas Martinez	MPSA	Nicolas Martinez
22	Alexander Mazon	MPSA	[illegible]
23	Daniel. Caballero	MPSA	[illegible]
24	Marcos D. [illegible]	MPS	[illegible]
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			

Issue date:	10/09/2019
Revision:	1.0

¿A dónde vas tan deprisa?

¿Crees que la prisa puede lesionar?...¡Claro que puede¡ Todos sabemos eso. Pensemos en el conductor que va 20 o 30 kilómetros por encima de la velocidad límite...



O en ese loco que gira las esquinas con el montacargas a una velocidad demasiada elevada.....O en ese que baja las escaleras de cuatro en cuatro a la hora de salir del trabajo.



Quienes exhiben algún comportamiento como estos, tarde o temprano terminan accidentándose.

Tener en cuenta

Hay algunas personas que realizan sus tareas con diligencia, a una velocidad que les permite realizar un trabajo seguro y productivo. La constancia en estas personas, aunque quizá sean un poco más lentos que otros, hará que su productividad y su seguridad sean muy altas.

Hace un par de semanas leí que en una planta de fabricación de vidrio, un trabajador había perdido una mano por querer terminar su trabajo unos segundos antes. Además de la perdida permanente de una mano del trabajador, se perdieron muchas horas de trabajo y producción en la planta.



Y a pesar de que pueda parecer una contradicción, en muchas ocasiones lo que la prisa hace es demorar el trabajo o hacerlo más lento. La razón es que cuando alguien hace algo con una prisa excesiva tiende a pasar por alto algunos procedimientos establecidos y lo que sucede es que el trabajo terminado no es satisfactorio.

Al final, lo que quizá se pudo haber realizado en cinco minutos, por querer hacerlo en dos minutos requerirá diez minutos, porque habrá que emplear tiempo en corregir lo que se hizo mal.

Fecha: Octubre de 2011	**Elaborado por**: Responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Tema / Subject: Orden y Limpieza	Fecha/Date: 16/4/22
Departamento/Department: Comunicación	Firma/Asignatura:
Supervisor: Isaac Vega	

Consideraciones previas al turno / Pre-shift considerations Check Si (√) No (X)	SI	NO
Todos los trabajadores cuentan con su equipo de seguridad/All workers have their proper PPE.	✓	

Personal de Primeros auxilios / First Aid personnel:

No contamos con personal

Punto de encuentro Nombre y ubicación / Muster Point:

ES- Frente al WH-1

Retroalimentación/Feedback
(Reportes de casi incidentes, Aporte de seguridad para inicio de turno /Near incident reports / Safety contribution for shift start.)

Tarea a realizar/ Task to perform:

Peligro/Hazards	Controles/Control (Risk Control Hierarchy) Eliminar, Sustituir, controles de ingeniera, control administrativo, EPP Eliminate, Replace, engineering controls, administrative, PPE
Caida de altura	Estabilizar las escaleras
Falla de equipo	Realizar checklists
Atropello por equipo	Manejar equipos con precaución
~~[illegible]~~	

No	Nombre y Apellido/First & Last name	Empresa/Company	Firma/Asignatura
1.	Alexis Espinosa	MPSA	[signature]
2.	Leonardo Gonzalez	MPSA	[signature]
3.	Francisco De Leon	MPSA	[signature]
4.	Michael Gonzalez	M.P.S.A	[signature]

First Safety – First Quantum

Issue date:	10/09/2019
Revision:	1.0

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

5.	Emanuel Sánchez	M.P.S.A	Emanuel Sánchez
6.	David Castillo	MPSa	David Castillo
7.	DAVID LORENZO	MPS A	David [illegible]
8.	Juan Fuentes	MPSA	Juan Fuente-
9.	Milciades Sanchez	MIP.SA	Milciad Sanchez
10	Manuel Gomez	MPSA	[illegible]
11	Ismael Herrera	MPSA	Ismael [illegible]
12	Alexander Mory	MPSA	[illegible]
13	Joel Chavez	MPSA	[illegible]
14	Manuel Guardado	MPSA	MG
15	Osmali Moreno	MPSA	[illegible]
16	Rumaldo Guerra	MPSA	[illegible]
17	Daniel Caballero	MPSA	Daniel Caball
18	Margarita [illegible]	MPSA	[illegible]
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			

Issue date:	10/09/2019
Revision:	1.0

Nº 005 SST

La relación existente entre el Orden, la Limpieza y algunas enfermedades, es mucho más estrecha de lo que uno se puede imaginar.

Cuando trabajamos en medio del desorden y la falta de limpieza, aumentan las posibilidades que se pierdan piezas, herramientas, documentos, etc., indispensables, lo cual aumentan los disgustos y las frustraciones y ponen un exceso de presión sobre el corazón y el sistema nervioso.

La falta de Orden y Limpieza presentan también otros peligros para la salud:

- La amenaza de una lesión corporal. Un simple golpe de la barbilla contra la pared (consecuencia de un resbalón sufrido en un charco de aceite p.e.) acelera, a veces con violencia, los latidos del corazón, pudiendo ocasionar un ataque cardiaco.

- La amenaza de adquirir diversas enfermedades por la presencia de ácaros, hongos, insectos y roedores.





La responsabilidad por el Orden y la Limpieza es de todos, no solo del personal de limpieza.

Nunca es suficiente insistir, sobre la necesidad de que todos debemos mantener el lugar de trabajo limpio, ordenado, recogiendo la basura y disponiendo de ella en el recipiente adecuado. No es una buena costumbre dejar la basura tirada en un rincón o disponer de ella en el lugar inapropiado.

En un área donde se quiera implementar prevención de riesgos, es indispensable tener un buen programa de Orden y Limpieza.

¡El Orden y la Limpieza son la base de la Seguridad!

Fecha: Abril 2011	**Elaborado por:** Responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

Tema / Subject: Riesgo del Ruido.	Fecha/Date: 15/4/22
Departamento/Department: Commercial	Firma/Asignatura:
Supervisor: Isaac Vega	

Consideraciones previas al turno / Pre-shift considerations Check Si (√) No (X)	SI	NO
Todos los trabajadores cuentan con su equipo de seguridad/All workers have their proper PPE.	✓	

Personal de Primeros auxilios / First Aid personnel:
No contamos con personal

Punto de encuentro Nombre y ubicación / Muster Point:
E5- FRENTE AL VIH-1

Retroalimentación/Feedback
(Reportes de casi incidentes, Aporte de seguridad para inicio de turno /Near incident reports / Safety contribution for shift start.)

Tarea a realizar/ Task to perform:

Peligro/Hazards	**Controles/Control (Risk Control Hierarchy)** Eliminar, Sustituir, controles de ingeniera, control administrativo, EPP Eliminate, Replace, engineering controls, administrative, PPE
Caidas de Altura	Estabilizar las escaleras
Fallo del Equipo	Realizar Checklist
Atropello por equipo	Navegar equipo con precaución

No.	Nombre y Apellido/First & Last name	Empresa/Company	Firma/Asignatura
1.	Alexis Espinosa	MPSA	[signature]
2.	Francisco de Leon	MPSA	[signature]
3.	Jegnadui Garcia	MPSA	[signature]
4.	David Portillo	MPSa	David Portillo

Issue date:	10/09/2019
Revision:	1.0

5.	Emmanuel / Sánchez	M.P.S.A	[signature]
6.	DAVID LORENZO	MPSA	[signature]
7.	Juan Fuente	MPSA	[signature]
8.	Milceader Sanchez	MPSA	[signature]
9.	Manuel Gomez	MPSA	[signature]
10	Ismael Alonso	MPSA	[signature]
11	Isaac Vega	MPSA	[signature]
12	Sixto Chain P	MPSA	[signature]
13	William Quir	MPSA	[signature]
14	Nicolas Martinez	MPSA	[signature]
15	LEONEL SANCHEZ.	MPSA.	LEONEL SANCHEZ.
16	Yasmali moreno	MPSA.	[signature]
17	Joel Chavez	MPSA	[signature]
18	Manuel Guardado	MPSA	[signature]
19	Richard Guerra	MPSA	[signature]
20	Oliver Rodriguez	MPSA	[signature]
21	Alexander Morgan	MPSA	[signature]
22	David Caballero	MPSA	[signature]
23	Margarita [illegible]	MPSA	[signature]
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			

Issue date:	10/09/2019
Revision:	1.0



Riesgos del Ruido - General



El objetivo de esta charla es entender qué es el ruido y cómo escuchamos sonidos, entender los diferentes tipos de ruido y conocer los efectos de la exposición del ruido al cuerpo humano.

¿Qué es el ruido?

Para términos sencillos, se dice que el ruido es un sonido indeseado o desagradable. Su unidad de medida es el decibelio.



¿Cuáles son los tipos de ruido?

El ruido puede ser descrito como una banda ancha, estrecha o impulso:

- El ruido de banda ancha es el que incluye a la mayoría de ruidos en las instalaciones de la empresa e incluso a los motores (montacargas, etc.)
- El ruido de banda estrecha es el que incluye a la mayoría de ruidos generados por las herramientas eléctricas manuales.
- El ruido de impulso es de corta duración y repetitivo. Por ejemplo: cuando se usa un martillo.

¿El ruido realmente puede dañar mis oídos?

Si, si el ruido es suficientemente fuerte y dura suficiente tiempo, puede dañar la audición. El daño a la audición puede causarse por varios factores que no sean el ruido (edad, enfermedad degenerativa, etc.), pero la pérdida de audición producto del ruido es diferente por una manera importante. **La podemos prevenir.**

¿Puedo hacer más fuertes mis oídos?

No, si piensas que ya te has acostumbrado al ruido fuerte, lo más probable es que ya hayas disminuido tu capacidad auditiva. Y para recuperarte no hay medicina, cirugía, ni audífono que restaure tu audición al 100% una vez que se haya dañado por el ruido.

¿Cómo puedo saber si un ruido es peligroso?

Las personas son diferentes en sus niveles de sensibilidad al ruido. Por lo que se debe usar como regla general:

- Se tiene que gritar sobre el ruido en el fondo para que nos oigan.
- Si el ruido le produce un zumbido
- Tiene dificultad en oír por varias horas después de haber estado expuesto al ruido.



Ante el ruido, uno mismo debe protegerse ante este problema, si se tiene que trabajar en un entorno excesivamente ruidoso se debe usar protectores auditivos.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Tema / Subject: Alerta de Incidente	Fecha/Date: 14/4/2022
Departamento/Department: Comunal	Firma/Asignatura:
Supervisor: Isaac Vega	

Consideraciones previas al turno / Pre-shift considerations Check Si (√) No (X)	SI	NO
Todos los trabajadores cuentan con su equipo de seguridad/All workers have their proper PPE.	✓	

Personal de Primeros auxilios / First Aid personnel:

NO CONTAMOS CON PERSONAL

Punto de encuentro Nombre y ubicación / Muster Point:

E5- FRENTE AL WH1

Retroalimentación/Feedback
(Reportes de casi incidentes, Aporte de seguridad para inicio de turno /Near incident reports / Safety contribution for shift start.)

Tarea a realizar/ Task to perform:

Peligro/Hazards	Controles/Control (Risk Control Hierarchy) Eliminar, Sustituir, controles de ingeniera, control administrativo, EPP Eliminate, Replace, engineering controls, administrative, PPE
Caida de alturas	Estabilizar las escaleras
Fallo de equipos	Realizar checklist
Atropello por equipos	Manejar equipos con precaución
Machucones o atrapamientos	No meter la mano o el cuerpo debajo de mercancia suspendida en el aire

No	Nombre y Apellido/First & Last name	Empresa/Company	Firma/Asignatura
1.	Alexis Espinosa	MPSA	[signature]
2.	Juan Fuente	MPSA	
3.	Francisco De León	MPSA	[signature]
4.	Leonardo García	MPSA	[signature]

First Safety – First Quantum

Issue date:	10/09/2019
Revision:	1.0

5.	David Carrillo	MPSa	David Carrillo
6.	DAVID LORENZO	MPSA	[signature]
7.	Emanuel Sanchez	M.P.S.A	Emanuel Sanchez
8.	Manuel Lopez	MPSA	[signature]
9.	Melquiades Sanchez	M.P.SA	Melquiades Sanchez
10	SIXTO CHAGIS Pinto	MPSA	[signature]
11	ISMAEL ABREGO	MPSA	ISMAEL ABREGO
12	William Pino	MPSA	[signature]
13	LEONEL SANCHEZ.	MPSA.	LEONEL SANCHEZ.
14	Michael Gonzalez	M.P.S.A	Michael Gonzalez
15	ALEXANDER Mason	MPSA	[signature]
16	Manuel Guardado	MPSA	[signature]
17	Nicolas Martinez	MPSA	Nicolas Martinez
18	Oliver Rodriguez	MPSA	[signature]
19	Joel Chavez	MPSA	[signature]
20	Yasmali Moreno	MPSA	[signature]
21	Rigoberto Guerra	MPSA	[signature]
22	Margarita De León	MPSA	
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			

Issue date:	10/09/2019
Revision:	1.0

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

ALERTA DE INCIDENTE | INITIAL INCIDENT ALERT

OPERACIÓN | OPERATION



UBICACIÓN | LOCATION

Rampa Oeste, zona Oeste del tajo botijas. West ramp, west area of the botijas pit.

DEPARTAMENTO/CONTRATISTA DEPARTMENT/CONTRACTOR

Mine OPS - Load & Haul (Dumps, production)

FECHA Y HORA DEL EVENTO EVENT DATE & TIME

27/03/22 00:04

NIVEL DE CONSECUENCIA | CONSEQUENCE LEVEL

	POTENTIAL	ACTUAL
SEGURIDAD Y SALUD SAFETY & HEALTH	3	0
DAÑO A LA PROPIEDAD PROPERTY DAMAGE	2	1

CLASIFICACIÓN DE ACCIDENTES ACCIDENT CLASSIFICATION

FATAL	LTI	NLTI	FAI	HPI
				X

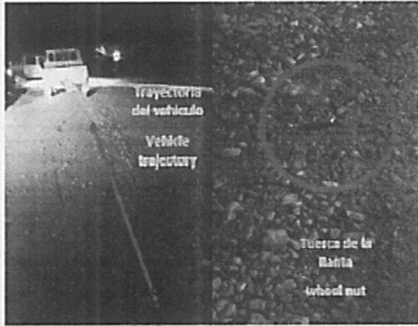
DESCRIPCIÓN DEL INCIDENTE

Conductor de vehículo liviano mientras descendía por una rampa, se le sale neumático delantero del lado izquierdo, generando daño en el disco de la llanta.

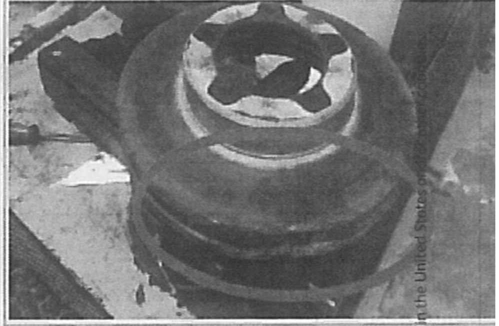
INCIDENT DESCRIPTION

Driver of a light vehicle while going down a ramp, the front tire comes off on the left side, causing damage to the rim disc.

IMÁGENES DE INCIDENTES | INCIDENT IMAGES







ACCIONES INMEDIATA(S)

- -El conductor reporta a supervisor de turno.
- -Se reporta a seguridad industrial.
- -Se coordina con el personal de mantenimiento para remover el vehículo de la vía.
- -El conductor es llevado a clínica para pruebas correspondiente.
- -Inicia investigación.

IMMEDIATE ACTION(S)

- -The driver reports to the shift supervisor.
- -Reports to safety.
- -Coordinates with maintenance personnel to remove the vehicle from the road.
- -The driver is taken to the corresponding clinic for tests.
- -Start investigation.